

Pavas Semester Examination 2022-23

Paper Code: CD7P341T

Paper Title: E-Commerce

No supplementary answer book will be provided

Max. Marks: 100

Time: 03 Hrs.

Part No.	Q. No.	Question in Hindi/ English
		(Attempt All Questions. Answer Every question in 15 words) (10*2) (सभी प्रश्नों के उत्तर दें। प्रत्येक प्रश्नों का उत्तर 15 शब्दों में दें।)
1.	i.	Write a short note on Mobile computing with examples. मोबाइल कंप्यूटिंग पर उदाहरण सहित एक संक्षिप्त टिप्पणी लिखें।
	ii.	Explain the difference between Traditional vs electronic business applications. पारंपरिक बनाम इलेक्ट्रॉनिक व्यावसायिक अनुप्रयोगों के बीच अंतर स्पष्ट करें।
	iii.	What is Architectural Framework in-regards to e-commerce? Explain in detail. ई-कॉमर्स के संबंध में आर्किटेक्चरल फ्रेमवर्क क्या है? विस्तार से व्याख्या।
	iv.	What is mobile computing used for? Explain in detail. मोबाइल कंप्यूटिंग का उपयोग किस लिए किया जाता है? विस्तार से व्याख्या।
	v.	How many types of Mercantile models are there? Explain in detail. मर्केटाइल मॉडल कितने प्रकार के होते हैं? विस्तार से व्याख्या।
	vi.	How mobile computing works? Explain it. मोबाइल कंप्यूटिंग कैसे काम करती है? इसे समझाओ।
	vii.	Explain the use of Consumer Oriented Application and their importance. उपभोक्ता उन्मुखी एप्लीकेशन के उपयोग एवं उनके महत्व को समझाइये।
	viii.	Explain the mobile computing? मोबाइल कंप्यूटिंग के बारे में बताएं ?

	ix.	How does a client server network works? Explain it. क्लाइंट सर्वर नेटवर्क कैसे काम करता है? इसे समझाओ।
	x.	How does emails encryption work? ईमेल एन्क्रिप्शन कैसे काम करता है ?

(Attempt All Questions. Answer Every question in 50 words) (5*4)
(सभी प्रश्नों के उत्तर दें। प्रत्येक प्रश्नों का उत्तर 50 शब्दों में दें।)

2.	i.	What are the pillars of e-commerce? List their name and explain in detail. ई-कॉमर्स के स्तंभ क्या हैं? उनके नाम सूचीबद्ध करें और विस्तार से बताएं।
	ii.	What are the benefits of Mobile Computing in e-commerce? ई-कॉमर्स में मोबाइल कंप्यूटिंग के क्या लाभ हैं ?
	iii.	Explain the data message security and their types with suitable examples. उपयुक्त उदाहरणों के साथ डेटा संदेश सुरक्षा और उनके प्रकारों को समझाइये।
	iv.	वास्तुशिल्प ढांचे की छह परतों की सूची बनाएं। विस्तार से व्याख्या। List the six layers of architectural framework. Explain in detail.
	v.	What is EDI? Explain it. EDI क्या है? इसे समझाओ।

(Attempt All Questions. Answer Every question in 100 words) (4*5)
(सभी प्रश्नों के उत्तर दें। प्रत्येक प्रश्नों का उत्तर 100 शब्दों में दें।)

3.	i.	How does mobile data works? Explain in detail. मोबाइल डेटा कैसे काम करता है? विस्तार से व्याख्या।
	ii.	What is e-commerce Business Models? List their types and explain in detail. ई-कॉमर्स बिजनेस मॉडल क्या है? उनके प्रकारों की सूची बनाइये और विस्तार से समझाइये।
	iii.	What is mobile data? Explain in detail. मोबाइल डेटा क्या है? विस्तार से व्याख्या।
	iv.	How traditional commerce is different from e-commerce? Explain it in detail. पारंपरिक वाणिज्य ई-कॉमर्स से किस प्रकार भिन्न है? इसे विस्तार से समझाइये।

(Attempt Any 2 Questions. Answer Every question in 300 words) (2*10)
(किन्हीं दो प्रश्नों का उत्तर दें। प्रत्येक प्रश्नों का उत्तर 300 शब्दों में दें।)

4	i.	What is web architecture and world wide web? Explain in detail. वेब आर्किटेक्चर और वर्ल्ड वाइड वेब क्या है? विस्तार से व्याख्या।
	ii.	Explain Anatomy of e-commerce applications? List any six with suitable examples. ई-कॉमर्स अनुप्रयोगों की एनाटॉमी समझाएं ? उपयुक्त उदाहरणों सहित किन्हीं छह की सूची बनाइए।
	iii.	Explain the digital libraries and their issues and challenges. डिजिटल पुस्तकालयों और उनके मुद्दों और चुनौतियों की व्याख्या करें।

(Attempt Any 1 Questions. Answer the question in 500 words) (1*20)
(किसी भी एक प्रश्न का उत्तर दें। प्रश्न का उत्तर 500 शब्दों में दें।)

5.	i.	What is Media Convergence? Explain their types and explain in detail with examples. मीडिया कन्वर्जेस क्या है? इनके प्रकार बताइये तथा उदाहरण सहित विस्तार से समझाइये।
	ii.	How Firewall secure your websites? Explain their use in e-commerce. फ़ायरवॉल आपकी वेबसाइटों को कैसे सुरक्षित करता है? ई-कॉमर्स में उनके उपयोग की व्याख्या करें।

Pavas Semester Examination 2021-22

Paper Title: E-Commerce

Paper Code: CD7P341T

No supplementary answer book will be provided

Max. Marks: 100

Time: 02 Hrs.

All questions are compulsory choices are internal
In Question No. 4 Attempt any Two

Q. No.	Part No.	Question in Hindi/ English	Marks
1.	1.	What is the framework of e-commerce? ई-कॉमर्स की रूपरेखा क्या है?	3
	2.	What are the three main components in Anatomy of e-commerce? ई-कॉमर्स के एनाटॉमी में तीन मुख्य घटक क्या हैं?	3
	3.	What are things a firewall can do for a network? एक नेटवर्क के लिए फ़ायरवॉल क्या कर सकता है?	3
	4.	Which document files need to be encrypted? किन दस्तावेज़ फ़ाइलों को एन्क्रिप्ट करने की आवश्यकता होती है?	3
	5.	What are the 3 fundamental elements of the World Wide Web technology Architecture? वर्ल्ड वाइड वेब टेक्नोलॉजी आर्किटेक्चर के तीन मूलभूत तत्व क्या हैं?	3
	6.	What are two main methods that detect threats? खतरों का पता लगाने वाली दो मुख्य विधियाँ क्या हैं?	3
	7.	Why securing a client computer is important? क्लाइंट का कंप्यूटर सुरक्षित करना क्यों महत्वपूर्ण है?	3

	8.	Describe Mobile IP. मोबाइल आईपी का वर्णन करें।	3
	9.	What is the difference between infrastructure and ad-hoc networks? इन्फ्रास्ट्रक्चर और एड-हॉक नेटवर्क में क्या अंतर है?	3
	10.	What are the technologies used in mobile computing? मोबाइल कंप्यूटिंग में उपयोग की जाने वाली तकनीकें क्या हैं?	3
2.	1.	What are the various protection methods of client server security threats? क्लाइंट सर्वर सुरक्षा खतरों की विभिन्न सुरक्षा विधियां क्या हैं?	5
	2.	Why media convergence is important to you as a student? एक छात्र के रूप में आपके लिए मीडिया अभिसरण क्यों महत्वपूर्ण है?	5
	3.	Describe Handoff in cellular networks. सेलुलर नेटवर्क में हैंडऑफ का वर्णन करें।	5
	4.	What are the limitation of mobile computing? मोबाइल कंप्यूटिंग की सीमाएं क्या हैं?	5
3.	1.	Which are the most effective methods to improve network security? Write in details. नेटवर्क सुरक्षा में सुधार के लिए सबसे प्रभावी तरीके कौन से हैं? विवरण में लिखें।	10
	2.	What are the different components of consumer oriented e-commerce? Explain. उपभोक्ता उन्मुख ई-कॉमर्स के विभिन्न घटक क्या हैं? समझाना।	10
4.	1.	Write a note on "traditional vs electronic business applications". "पारंपरिक बनाम इलेक्ट्रॉनिक व्यावसायिक अनुप्रयोग" पर एक टिप्पणी लिखिए।	15
	2.	What are the advantages of EDI for businesses and also write about it's limitations.	15

		व्यवसायों के लिए EDI के क्या लाभ हैं और इसकी सीमाओं के बारे में भी लिखें।	
	3.	<p>Explain Mercantile Process Models From The Consumer's And Merchant's Perspective.</p> <p>उपभोक्ता और व्यापारी के दृष्टिकोण से मर्केटाइल प्रक्रिया मॉडल की व्याख्या करें।</p>	15

No supplementary answer book will be provided

Max. Marks: 100

Time: 03 Hrs.

Part No.	Q. No.	Question in Hindi/ English
(Attempt All Questions. Answer Every question in 15 words) (10*2) (सभी प्रश्नों के उत्तर दें। प्रत्येक प्रश्न का उत्तर 15 शब्दों में दें।)		
1.	i.	How mobile computing are beneficial in E-Commerce? Explain with examples. ई-कॉमर्स में मोबाइल कंप्यूटिंग कैसे फायदेमंद है? उदाहरण सहित समझाइये।
	ii.	Define E-commerce. Discuss its different types with examples. ई-कॉमर्स को परिभाषित करें। इसके विभिन्न प्रकारों की उदाहरण सहित चर्चा करें।
	iii.	What are the securities challenges and the protection measures available to any electronic business? प्रतिभूतियों की चुनौतियाँ और सुरक्षा उपाय क्या हैं? किसी भी इलेक्ट्रॉनिक व्यवसाय के लिए उपलब्ध है?
	iv.	Which two elements of mobile computing are there? Explain it. मोबाइल कंप्यूटिंग के कौन से दो तत्व हैं? इसे समझाओ।
	v.	Describe firewalls' function and application in e-commerce. ई-कॉमर्स में फ़ायरवॉल के कार्य और अनुप्रयोग का वर्णन करें।
	vi.	Write the short note on electronic business applications vs Traditional. इलेक्ट्रॉनिक व्यावसायिक अनुप्रयोगों बनाम पारंपरिक पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखें।
	vii.	Explain in detail data message security with examples. डेटा मैसेज सुरक्षा को उदाहरण सहित विस्तार से समझाइये।
	viii.	How Mobile Computing are beneficial in e-commerce? ई-कॉमर्स में मोबाइल कंप्यूटिंग कैसे फायदेमंद है?
	ix.	Explain the use of Client Server Network with examples?

		क्लाउंट सर्वर नेटवर्क के उपयोग को उदाहरण सहित समझाइये?
	x.	What does the architectural framework's six tiers mean? वास्तुशिल्प ढांचे की छह परतों की व्याख्या करें?

(Attempt All Questions. Answer Every question in 50 words) (5*4)
(सभी प्रश्नों के उत्तर दें। प्रत्येक प्रश्नों का उत्तर 50 शब्दों में दें।)

2.	i.	Enumerate and elucidate the e-commerce pillars. ई-कॉमर्स के स्तंभों की सूची बनाएं और उनकी व्याख्या करें?
	ii.	Describe how client-server networks are used in e-commerce. बताएं कि ई-कॉमर्स में क्लाइंट-सर्वर नेटवर्क का उपयोग कैसे किया जाता है।
	iii.	Enumerate ten key distinctions between traditional and e-commerce. पारंपरिक और ई-कॉमर्स के बीच दस प्रमुख अंतर गिनाएँ।
	iv.	How do business models for e-commerce operate? Give a thorough explanation using examples. ई-कॉमर्स के लिए बिजनेस मॉडल कैसे संचालित होते हैं? उदाहरणों का प्रयोग करते हुए विस्तृत स्पष्टीकरण दीजिए।
	v.	Enumerate and describe the e-commerce applications' anatomy. ई-कॉमर्स अनुप्रयोगों की संरचना की गणना करें और उसका वर्णन करें।

(Attempt All Questions. Answer Every question in 100 words) (4*5)
(सभी प्रश्नों के उत्तर दें। प्रत्येक प्रश्नों का उत्तर 100 शब्दों में दें।)

3.	i.	Using examples, describe the function of firewalls in e-commerce. उदाहरणों का उपयोग करते हुए ई-कॉमर्स में फ़ायरवॉल के कार्य का वर्णन करें।
	ii.	Define server networks and security threads in e-commerce. ई-कॉमर्स में सर्वर नेटवर्क और सुरक्षा थ्रेड को परिभाषित करें।
	iii.	What is media convergence in e-commerce? Define it. ई-कॉमर्स में सर्वर नेटवर्क और सुरक्षा थ्रेड को परिभाषित करें।
	iv.	What are encrypted documents? Explain with examples. एन्क्रिप्टेड दस्तावेज़ क्या हैं? उदाहरण सहित समझाइये।

(Attempt Any 2 Questions. Answer Every question in 300 words) (2*10)
(किन्हीं दो प्रश्नों का उत्तर दें। प्रत्येक प्रश्नों का उत्तर 300 शब्दों में दें।)

4	i.	How Firewall works? Define their role in e-commerce. फ़ायरवॉल कैसे काम करता है? ई-कॉमर्स में उनकी भूमिका परिभाषित करें।
---	----	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

	List and explain the Most Common Types of e-Commerce Business Models.
ii.	ई-कॉमर्स बिजनेस मॉडल के सबसे सामान्य प्रकारों की सूची बनाएं और उनकी व्याख्या करें।
	Digital libraries: what are they? Describe their function in the context of e-commerce.
iii.	डिजिटल लाइब्रेरी: वे क्या हैं? ई-कॉमर्स के संदर्भ में उनके कार्यों का वर्णन करें।

(Attempt Any 1 Questions. Answer the question in 500 words) (1*20)
(किसी भी एक प्रश्न का उत्तर दें। प्रश्न का उत्तर 500 शब्दों में दें।)

5.		What do you understand by E-commerce, what are its advantages and disadvantages.
	i.	दो प्राथमिक ई-कॉमर्स भूमिकाएँ कौन सी हैं?
	ii.	ई कॉमर्स में व्यापारिक प्रक्रिया मॉडल क्या हैं? उदाहरण सहित विस्तार से समझाइये।

Pavas Semester Examination 2024-25

Paper Code: CD7P341T

Paper Title: E-Commerce

No supplementary answer book will be provided

Max. Marks: 100

Time: 03 Hrs.

Part No.	Q. No.	Question in Hindi/ English
(Attempt All Questions. Answer Every question in 15 words) (10*2) (सभी प्रश्नों के उत्तर दें। प्रत्येक प्रश्नों का उत्तर 15 शब्दों में दें।)		
1.	i.	What is media convergence in E-commerce? ई-कॉमर्स में मीडिया कन्वर्जेंस क्या है?
	ii.	What is a firewall, and how does it enhance security? फ़ायरवॉल क्या है और यह सुरक्षा कैसे बढ़ाता है?
	iii.	Define consumer-oriented E-commerce. उपभोक्ता-उन्मुख ई-कॉमर्स को परिभाषित करें।
	iv.	Mention two examples of consumer-oriented E-commerce applications. उपभोक्ता-उन्मुख ई-कॉमर्स अनुप्रयोगों के दो उदाहरणों का उल्लेख करें।
	v.	Differentiate between network security and data security. नेटवर्क सुरक्षा और डेटा सुरक्षा के बीच अंतर बताएं.
	vi.	How does encryption ensure secure communication over networks? एन्क्रिप्शन नेटवर्क पर सुरक्षित संचार कैसे सुनिश्चित करता है?
	vii.	How does the World Wide Web serve as an architecture for E-commerce? वर्ल्ड वाइड वेब ई-कॉमर्स के लिए एक आर्किटेक्चर के रूप में कैसे काम करता है?
	viii.	List any two features of mobile computing technology. मोबाइल कंप्यूटिंग प्रौद्योगिकी की किन्हीं दो विशेषताओं की सूची बनाएं।
	ix.	Define document management in digital libraries. डिजिटल पुस्तकालयों में दस्तावेज़ प्रबंधन को परिभाषित करें।
	x.	What are consumer-oriented applications in E-commerce? ई-कॉमर्स में उपभोक्ता-उन्मुख अनुप्रयोग क्या हैं?
(Attempt All Questions. Answer Every question in 50 words) (5*4) (सभी प्रश्नों के उत्तर दें। प्रत्येक प्रश्नों का उत्तर 50 शब्दों में दें।)		
2.	i.	Explain the role of mobile data internet in mobile computing applications. मोबाइल कंप्यूटिंग अनुप्रयोगों में मोबाइल डेटा इंटरनेट की भूमिका की व्याख्या करें।
	ii.	What are the security concerns associated with Electronic Data Interchange (EDI)? इलेक्ट्रॉनिक डेटा इंटरचेंज (EDI) से जुड़ी सुरक्षा चिंताएँ क्या हैं?
	iii.	How do mercantile models improve the efficiency of online transactions? व्यापारिक मॉडल ऑनलाइन लेनदेन की दक्षता में कैसे सुधार करते हैं?

iv.	Discuss the major mobile computing applications in the context of e-commerce. Provide examples of how these applications are used. ई-कॉमर्स के संदर्भ में प्रमुख मोबाइल कंप्यूटिंग अनुप्रयोगों पर चर्चा करें। इन अनुप्रयोगों का उपयोग कैसे किया जाता है इसके उदाहरण प्रदान करें।
v.	What are the benefits of mobile data internet? मोबाइल डेटा इंटरनेट के क्या फायदे हैं?

(Attempt All Questions. Answer Every question in 100 words) (4*5)
(सभी प्रश्नों के उत्तर दें। प्रत्येक प्रश्नों का उत्तर 100 शब्दों में दें।)

3.	i.	Discuss the advantages and limitations of consumer-oriented E-commerce applications. उपभोक्ता-उन्मुख ई-कॉमर्स अनुप्रयोगों के फायदे और सीमाओं पर चर्चा करें।
	ii.	Explain the role of the World Wide Web as an architecture for E-commerce. ई-कॉमर्स के लिए एक आर्किटेक्चर के रूप में वर्ल्ड वाइड वेब की भूमिका की व्याख्या करें।
	iii.	Compare and contrast traditional business applications with electronic business applications. Highlight key differences. पारंपरिक व्यावसायिक अनुप्रयोगों की इलेक्ट्रॉनिक व्यावसायिक अनुप्रयोगों से तुलना करें और अंतर बताएं। प्रमुख अंतरों पर प्रकाश डालें।
	iv.	How do digital libraries support electronic commerce? डिजिटल लाइब्रेरीज़ इलेक्ट्रॉनिक कॉमर्स का समर्थन कैसे करती हैं?

(Attempt Any 2 Questions. Answer Every question in 300 words) (2*10)
(किन्हीं दो प्रश्नों का उत्तर दें। प्रत्येक प्रश्नों का उत्तर 300 शब्दों में दें।)

4	i.	What is encryption? Explain its role in data message security with examples. एन्क्रिप्शन क्या है? उदाहरण सहित डेटा संदेश सुरक्षा में इसकी भूमिका स्पष्ट करें।
	ii.	Explain the mercantile process model and its importance in E-commerce transactions. ई-कॉमर्स लेनदेन में व्यापारिक प्रक्रिया मॉडल और इसके महत्व की व्याख्या करें।
	iii.	What are the security concerns associated with Electronic Data Interchange (EDI)? How can these issues be mitigated? इलेक्ट्रॉनिक डेटा इंटरचेंज (EDI) से जुड़ी सुरक्षा चिंताएँ क्या हैं? इन मुद्दों को कैसे कम किया जा सकता है?

(Attempt Any 1 Questions. Answer the question in 500 words) (1*20)
(किसी भी एक प्रश्न का उत्तर दें। प्रश्न का उत्तर 500 शब्दों में दें।)

5.	i.	Assess the impact of mobile computing applications on e-commerce operations and consumer behavior. ई-कॉमर्स संचालन और उपभोक्ता व्यवहार पर मोबाइल कंप्यूटिंग अनुप्रयोगों के प्रभाव का आकलन करें।
	ii.	Discuss EDI security, including encryption techniques, authentication methods, and challenges in protecting EDI transactions. एन्क्रिप्शन तकनीकों, प्रमाणीकरण विधियों और ईडीआई लेनदेन की सुरक्षा में चुनौतियों सहित ईडीआई सुरक्षा पर चर्चा करें।

Pavas Semester Examination 2025-26

Paper Code: CD7P341T

Paper Title: E-Commerce

No supplementary answer book will be provided

Max. Marks: 100

Time: 03 Hrs.

Part No.	Q. No.	Question in Hindi/ English
(Attempt All Questions. Answer Every question in 15 words) (10*2) (सभी प्रश्नों के उत्तर दें। प्रत्येक प्रश्नों का उत्तर 15 शब्दों में दें।)		
1.	i.	What do you understand by media convergence? मीडिया कन्वर्जेन्स से आप क्या समझते हैं?
	ii.	Define mobile computing in simple words. मोबाइल कंप्यूटिंग को सरल शब्दों में समझाइए।
	iii.	Write any two differences between traditional and electronic business. परंपरागत बिज़नेस और ई-बिज़नेस में दो अंतर लिखिए।
	iv.	What is a firewall? फ़ायरवॉल क्या होता है?
	v.	Define encryption. एन्क्रिप्शन की परिभाषा लिखिए।
	vi.	What is EDI? ईडीआई क्या है?
	vii.	Name any two consumer-oriented e-commerce applications. उपभोक्ता उन्मुख ई-कॉमर्स की दो एप्लिकेशन बताएँ।
	viii.	What is a digital library? डिजिटल लाइब्रेरी क्या है?
	ix.	Define mercantile process model. मर्केटाइल प्रोसेस मॉडल से आप क्या समझते हैं?
	x.	What is electronic commerce? Give two examples. इलेक्ट्रॉनिक कॉमर्स क्या है? दो उदाहरण दें।
(Attempt All Questions. Answer Every question in 50 words) (5*4) (सभी प्रश्नों के उत्तर दें। प्रत्येक प्रश्नों का उत्तर 50 शब्दों में दें।)		
2.	i.	Explain the anatomy (structure) of a typical e-commerce application with a small example. एक सामान्य ई-कॉमर्स एप्लिकेशन की संरचना उदाहरण सहित समझाइए।
	ii.	Describe client-server security threats in a creative real-life scenario. क्लाइंट-सर्वर सुरक्षा खतरों को किसी वास्तविक जीवन उदाहरण द्वारा समझाइए।
	iii.	Explain how the World Wide Web acts as an architectural framework for e-commerce. वर्ल्ड वाइड वेब ई-कॉमर्स के लिए आर्किटेक्चर कैसे प्रदान करता है?
	iv.	Write a short note on EDI applications in business. व्यवसाय में ईडीआई के उपयोग पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।
	v.	Compare consumer and merchant perspectives in mercantile models. मर्केटाइल मॉडल में उपभोक्ता और व्यापारी के दृष्टिकोण की तुलना कीजिए।

(Attempt All Questions. Answer Every question in 100 words) (4*5)
(सभी प्रश्नों के उत्तर दें। प्रत्येक प्रश्नों का उत्तर 100 शब्दों में दें।)

3.	i.	Describe the evolution of mobile data Internet and how it changed e-commerce activities. मोबाइल डेटा इंटरनेट के विकास और उसके ई-कॉमर्स पर प्रभाव पर चर्चा करें।
	ii.	Explain data message security and its importance in secure communication. डाटा मैसेज सुरक्षा क्या है? इसकी आवश्यकता और महत्त्व बताइए।
	iii.	Discuss the role of digital libraries in modern electronic document management. आधुनिक इलेक्ट्रॉनिक डॉक्यूमेंट मैनेजमेंट में डिजिटल लाइब्रेरी की भूमिका समझाइए।
	iv.	Write a detailed note on consumer-oriented e-commerce applications with examples. उदाहरण सहित उपभोक्ता उन्मुख ई-कॉमर्स एप्लिकेशन पर विस्तृत नोट लिखिए।

(Attempt Any 2 Questions. Answer Every question in 300 words) (2*10)
(किन्हीं दो प्रश्नों का उत्तर दें। प्रत्येक प्रश्नों का उत्तर 300 शब्दों में दें।)

4.	i.	Explain the complete electronic commerce framework with a neat diagram and discuss how media convergence supports it. संपूर्ण ई-कॉमर्स फ्रेमवर्क को चित्र सहित समझाइए तथा मीडिया कन्वर्जेन्स की भूमिका बताइए।
	ii.	Describe different types of firewalls and explain how they help in securing client-server communication. फ़ायरवॉल के विभिन्न प्रकारों का वर्णन करें तथा क्लाइंट-सर्वर संचार को सुरक्षित बनाने में उनकी भूमिका समझाइए।
	iii.	Explain the architectural structure of EDI, its working model, and security mechanisms involved. ईडीआई की संरचना, कार्य प्रणाली और सुरक्षा तकनीकों का वर्णन कीजिए।

(Attempt Any 1 Questions. Answer the question in 500 words) (1*20)
(किसी भी एक प्रश्न का उत्तर दें। प्रश्न का उत्तर 500 शब्दों में दें।)

5.	i.	Discuss the complete architectural framework of e-commerce, the role of WWW, consumer-oriented applications, and illustrate with real-world cases. ई-कॉमर्स की संपूर्ण आर्किटेक्चरल संरचना, WWW की भूमिका तथा उपभोक्ता उन्मुख एप्लिकेशन को वास्तविक उदाहरणों सहित समझाइए।
	ii.	In a creative format, compare mercantile process models from consumer and merchant perspectives. Highlight issues, challenges, and advantages with examples. रचनात्मक शैली में उपभोक्ता एवं व्यापारी के दृष्टिकोण से मर्केटाइल प्रोसेस मॉडल की तुलना करें, चुनौतियाँ, समस्याएँ एवं लाभ उदाहरण सहित लिखिए।